

Offre de stage : Suivi des plantes invasives sur les berges et atterrissements du gave de Pau et ses principaux affluents

Contexte :

Le Pays de Lourdes et des Vallées des Gaves (PLVG) porte depuis 2010 l'animation du document d'objectifs (DOCOB) du site Natura 2000 « Gaves de Pau et de Cauterets ». Ce site s'étend sur 26 communes du département des Hautes-Pyrénées pour un linéaire de 60 kilomètres de cours d'eau et une surface de 350 hectares environ.

Le document d'objectifs du site met en évidence l'envahissement des berges et atterrissements des gaves par 4 principales espèces végétales invasives : le Buddleia de David, la Renouée du Japon, le Robinier faux acacia et la Balsamine de l'Himalaya. Ces plantes invasives représentent une problématique forte pour la préservation des habitats et espèces d'intérêt communautaire situés sur les berges et atterrissements de ces cours d'eau : concurrence avec les espèces autochtones, perturbation des habitats et du fonctionnement des écosystèmes. Ainsi, le DOCOB prévoit la mise en place d'une gestion des espèces végétales invasives sur le site. Celle-ci se décline en 4 volets :

- Veille et connaissance
- Diagnostic de colonisation
- Plan d'actions
- Communication, sensibilisation et formation

Par ailleurs, après les crues de 2012 et 2013, les cours d'eau du bassin ont été soumis à de nombreux travaux en berge ou directement dans leur lit. Cette succession de perturbations naturelles puis anthropiques est favorable à un développement important des plantes invasives. Il était donc impératif de dresser un premier état des lieux de colonisation en 2014. Un inventaire des 4 principales plantes invasives a donc été réalisé sur l'ensemble du linéaire des gaves de Pau et ses principaux affluents (linéaire de 90 km de cours d'eau). En 2016, cet inventaire a été mis à jour. Il a permis de :

- dresser un état de colonisation des berges et atterrissements en prenant en compte de l'évolution spatiale et temporelle des invasives ;
- établir un diagnostic de vulnérabilité des berges ;
- identifier les foyers potentiels de propagation ;
- identifier les secteurs de perturbation des habitats d'intérêt communautaire ;
- hiérarchiser les interventions (habitats d'intérêt communautaire perturbés, zones récemment infectées, zones vulnérables, foyer de dissémination).

Pour 2019, les objectifs sont d'actualiser les connaissances acquises en 2014 et 2016 et d'analyser les évolutions au regard des opérations de lutte contre les invasives déjà engagées par le PLVG. Ce travail devra aboutir à l'identification des secteurs prioritaires pour les futures interventions du PLVG contre les invasives.

Dans ce contexte, le PLVG recherche un stagiaire afin de réaliser les inventaires terrain pour la veille des espèces végétales invasives sur le site Natura 2000 « Gaves de Pau et de Cauterets » et ses principaux affluents. Il devra par la suite établir, par analyse SIG, le diagnostic de l'envahissement des berges et atterrissements de ces cours d'eau par les plantes invasives puis hiérarchiser les futures interventions de lutte contre ces plantes.

Description du stage :

Sous la responsabilité de la chargée de mission Natura 2000, en collaboration avec l'équipe du PLVG et les partenaires techniques, le/la stagiaire aura pour missions :

- de réaliser les inventaires terrains des principales espèces invasives sur le site « Gaves de Pau et de Cauterets » et ses principaux affluents,
- d'identifier les secteurs clés pour leur propagation, les secteurs risquant d'être envahis,
- de localiser les zones nouvellement envahies,
- de déterminer les secteurs où les habitats d'intérêt communautaire sont perturbés par ces espèces,
- d'exploiter les données issues des inventaires terrain sous le logiciel Qgis pour dresser un diagnostic de l'état d'envahissement des berges et atterrissements des cours d'eau par les principales espèces invasives,
- d'analyser les évolutions de la colonisation des berges au regard des travaux de lutte déjà entrepris par le PLVG ;
- d'utiliser la clé de hiérarchisation de 2016 pour prioriser les futures interventions de lutte contre les plantes invasives.

Profil :

Etudiant de Bac +2 à Master 1 dans les domaines de l'écologie, la biologie des écosystèmes aquatiques.

Maîtrise de l'outil Qgis indispensable.

Connaissance de la thématique « espèces envahissantes ».

Goût pour le travail sur le terrain, bonne condition physique et aisance pour le travail en montagne et au bord des cours d'eau, maîtrise de la nage.

Rigueur, autonomie, capacité d'organisation et esprit d'initiative.

Titulaire du permis B, véhicule personnel.

Modalités:

Durée : 4 mois

Période : de mai à août 2019

Lieu de travail : Lourdes (65) au PLVG. Déplacements terrain à prévoir sur le territoire de la vallée des gaves.

Stage indemnisé conformément à la réglementation en vigueur + frais de déplacement

Contact :

Envoyer CV+lettre de motivation avant le 22/02/19 à Emilie MANSANNÉ, chargée de mission Natura 2000 du PLVG à l'adresse mail suivante : natura2000@plvg.fr

Tel : 05-62-42-64-98